

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Az e sorozatba tartozó készülékek univerzális analóg folyamatértékeket jeleznek ki.

A verziótól függően a készülékek analóg áramjellé alakítják át/izolálják a jeleket, és kiegészítő határérték-reléik vannak, amelyek további jeleket kapcsolnak.

Jellemzők:

- Több érzekelő változat dolgozható fel.
- Segédenergia-ellátás szükséges.
- Még kedvezőtlen fényviszonyok alatt is jól látható a kijelző érték.

Általános rendelési adatok

Verzió	Kijelző, Input : Frequency, Output : Kijelző, analóg V / mA, 2 x relays
Rendelési szám	2920070000
Típus	ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580367
Qty.	1 Stück

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	120 mm	Mélység (coll)	4,724 inch
Magasság	48,8 mm	Magasság (coll)	1,921 inch
Szélesség	96,6 mm	Szélesség (coll)	3,803 inch
Nettó tömeg	295 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

Display

Ciklusidő		Formátum	14 szegmens (számok + betűk), Szöveg görgetése 8 nyelven hiba esetén (pl. érzékelő vezetékszakadása, bemeneti tartomány túllépése...)
	2,2 alkalom/s	Kijelzési érték	áram mért értéke, Százalékos vagy valós érték kijelzés, Kapcsolási állapot
Kijelzési tartomány	-1999...9999	Szabályozható	Igen
Méretezés	Változó	Típus	piros LED, 4-jegyű kijelző, Számjegy mérete: 13,8 mm
Tizedespont	Konfigurálható, 9.999, 99.99, 999.9, 9999		

Bemenet

Bemenetek száma	1	Bemenő frekvencia	0.001...50 kHz
Impulzus min. hossza (alaphelyzetbe állító bemenet)		Szenzor	S0 (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA), Speciális áram (kapcsolási szint: felhasználó által definiált), Speciális feszültség (kapcsolási szint: felhasználó által definiált), TTL (trig-level low: ≤0.8 V high: ≥2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤50 mV high: ≥+50 mV), NAMUR-érzékelő EN60947-5-6 szerint, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤4 V high: ≥7 V), Trigger level adjustable, Switch
	20 µs...999,9 s	Típus	Beállítható frekvenciák
Szenzor tápellátás	5...17 V		
Válaszidő	≤ 1 periódus + 100 ms		

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral	DIN-sín kompatibilitás	Nem
Felszerelés típusa	Előlapi rögzítés, Első rögzítés	Hőmérséklet együtttható	≤0,01% of measurement range/°C
Konfiguráció	Első oldali nyomógomb	Pontosság	abszolút pontosság: a mérésitartomány<±0,1 %-a
Potenciálbetáplálás	21,6...253 VAC, (50...60 Hz) vagy 19,2...300 VDC	Védelmi osztály	IP20, IP65 (bedugaszolt állapotban), IP65
Áramfelvétel	≤ 3,5 W		

Szigetelések koordinálása

Galvanikus leválasztás	bemenet / kimenet / tápellátás / relé között	Szennyezés súlyossága	2
Szigetelési feszültség	2,3 kVAC (mérés) / 250 VAC (üzemállapot)	Túlfeszültség kategória	II

Kimenet (Digitális)

Bekapcsolási késleltetés	0...3600 s	Digitális kimenetek száma	2
Hiszterézis	0...100 %	Kapcsolási kapacitás	500 VA
Kapcsolási küszöbök	Állítható	Kapcsolási küszöbök	A kijelzési tartomány valamennyi értéke konfigurálható
Kapcsoló funkció típusa	Közvetlen vagy inverz	Kikapcsolási késleltetés	0...3600 s
Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V	Max. kapcsolási feszültség, DC	30 V
Max. kapcsolási frekvencia	15 Hz	Névleges kapcsolási feszültség	24 V AC ... 250 V AC
Névleges kapcsolási áram	2 A	Riasztási funkció	Túl magas / túl alacsony frekvencia, Túl magas / túl alacsony sebesség, Holding function can be activated
Típus	2 x 1 váltóérintkező (kemény aranyozott)	Állapotjelző	Zöld világítódioda
Érintkező anyaga	Cu		

Kimenet (analóg)

Jelkimenet	Közvetlen vagy inverz	Kimeneti viselkedés hiba előtt felskálázott	23 mA
Kimeneti viselkedés hiba után	3,5 mA	Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20 – 4 mA
Lezáró ellenállás árama analóg	≤ 800 Ω	Number of analogue outputs	1
Típus (analóg kimenet)	'aktív','a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen'		

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Húzókeggyel, dugaszolható	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás aktuátorral
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,13 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,8 mm ²

ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Besorolások

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9,1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
------	----------

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	RCM certification DNV certification UL certification Declaration of Conformity
User Documentation	Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

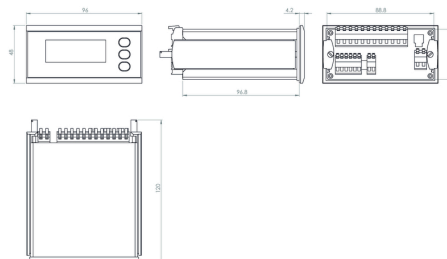
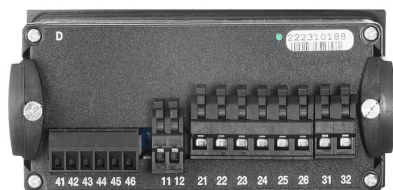
ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

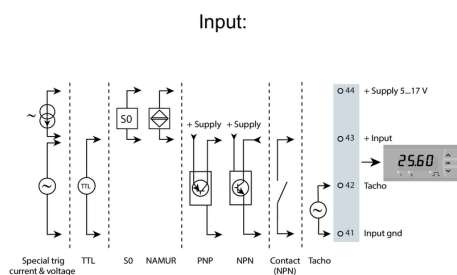
www.weidmueller.com

Rajzok

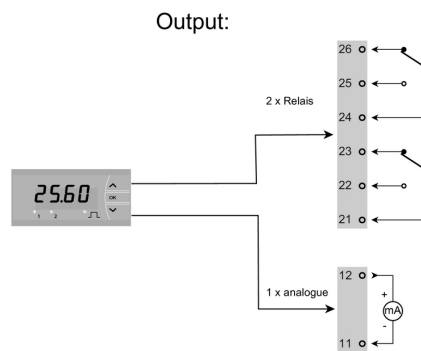
Méretrajz



Kapcsolási rajz



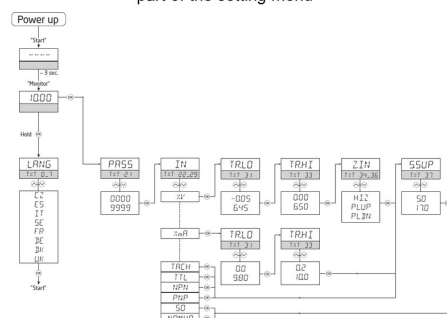
Kapcsolási rajz



Supply



part of the setting menu



ACT20D-LED-FI-AO-2RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Folyamatérték-kijelzők ACT20D LED kijelzővel



Az e sorozatba tartozó készülékek univerzális analóg folyamatértékeket jeleznek ki.

A verziótól függően a készülékek analóg áramjellé alakítják át/izolálják a jeleket, és kiegészítő határérték-reléik vannak, amelyek további jeleket kapcsolnak.

Jellemzők:

- Több érzékelő változat dolgozható fel.
- Segédenergia-ellátás szükséges.
- Még kedvezőtlen fényviszonyok alatt is jól látható a kijelző érték.

Általános rendelési adatok

Típus	PROTECTIVE COVER	Verzió
Rendelési szám	8964330000	Kijelző, Fedél
GTIN (EAN)	4099986768086	
Qty.	1 Stück	